* VAUD改到web端.看review和斐然讨论几个主要的更改任务：
  + 总结如何从一个整体的任务拆分成原子操作
  + 如何预处理数据，当data变化时如何处理
  + 数据源的选择添加在which上，拖动数据源来选择which。并在圆上暗示是何种数据源
  + Who和which合并成一个
  + 节点上该节点内数据的数量暗示
  + Query界面的布局打算在横向上固定，纵向上可拖拽，并在拖拽新节点时有暗示。（主要想在15号之前完成，所以原计划书中的布局调到15号之前）
* 在web实现D3 的应用,熟悉D3和js的语法，包括无名函数的使用，比例尺坐标轴和图形的绘制，学习交互端api，熟悉D3绘制的交互特点。
* Query界面的实现
  + 节点的拖拽和类别绘制,对于单个节点外围边的设计和节电移动圆心的设计，添加暗示
  + 节点和连线的绑定算法实现，节点之间连线的实现，把连线绑定到连线起点和终点的节点上，并在每一次交互操作后重新绘制连线
* 关于地图的绘制
  + 首先选用了百度地图的api。
    - 有水印
    - 全是中文
    - api比较成熟，有很多应用例如寻找最佳路径等都是现成的，不用再费力编码。
    - 中国地区地图信息比较全面
  + OSM的拓展Leafletjs
    - Api与之前java端用的很像，比较基础，全面
    - 中国街道名称还是中文
    - 中国地区地图信息量较少
  + 地图上画路径的算法实现
* 下周目标：
  + 主要是query布局算法的实现
  + Result界面的几个绘制算法移到web端，完善几个界面之间的交互，
  + 和苏航商量他15号之前的工作，处理数据